



Atividade extra

Questão 1

O problema do conhecimento não está limitado à Ciência, afinal, o ser humano utiliza-se de diversas formas para tentar interpretar e interagir com a realidade, tais como o senso comum, ou a religião (Fé). No entanto, podemos perceber claramente o status de superioridade creditado ao *conhecimento científico* quando comparado às outras formas de interpretação do real. Por que isso acontece?

Leia o texto a seguir e responda as questões 2 e 3:

A lógica é uma teoria clássica, desenvolvida por Aristóteles, que descreve o funcionamento básico do raciocínio humano. Esta teoria está baseada no pressuposto de que a razão humana é capaz de chegar a conclusões a partir de afirmações ou negações anteriores.

Questão 2

Para Aristóteles, a lógica se diferencia de todas as ciências por ser:

- a. Uma ciência superior até mesmo à filosofia
- b. Um instrumento desenvolvido apenas para nos tornar capazes de conhecer as ciências
- c. Um instrumento de validação de raciocínios
- d. Uma ciência das ciências que existiam na época

Questão 3

Observe as alternativas a seguir, e assinale qual delas apresenta um raciocínio dedutivo logicamente correto.

- a. João tem 3 filhos e, neste caso, necessita trabalhar. O mesmo ocorre com Dona Jandira e Seu Bertoldo, portanto todos os homens e mulheres que têm filhos necessitam trabalhar.
- b. Todos os cavalos bons corredores são também muito dóceis e, portanto, são fáceis de ser manejados ou tratados. Pode-se afirmar que o cavalo de Janete é bom corredor, uma vez que não oferece resistência ao seu tratador.
- c. Ao longo da história, não foi observado ser vivo que fosse imortal. Desta forma afirmo ao meu amigo que o seu galo de estimação, que é um ser vivo, mais cedo ou mais tarde morrerá.
- d. Uma quantia bastante expressiva de pessoas afirmou a necessidade de todos os homens e mulheres se engajarem politicamente. Assim, como não sou uma árvore, nem uma barata, me filiei ao partido político com o qual mais me identifico.

Questão 4

Observe o raciocínio:

Primeira Premissa: Todas as pedras voam

Segunda Premissa: Pedro é uma pedra

Conclusão: Pedro é uma pedra que voa

Podemos considerar o argumento acima válido? Por quê?

Questão 5

A *analogia* é o raciocínio que se desenvolve a partir da semelhança entre casos particulares. Através dele não se chega a uma conclusão geral, mas só a outra proposição particular. Além disso, assemelha-se à indução, mas considera somente um caso particular como ponto de partida.

Com base na definição acima, dê um exemplo de um raciocínio por analogia.

Gabarito

Questão 1

A “predileção” deve-se no fato da Ciência possuir o status de conhecimento objetivo, fundado em bases racionais e que se utiliza de um método próprio de investigação, baseado na experiência e na validação de suas hipóteses.

Questão 2

- A** **B** **C** **D**

Questão 3

- A** **B** **C** **D**

Questão 4

Sim, pois obedece às regras do raciocínio, embora o conteúdo das premissas não sejam verdadeiros.

Questão 5

Resposta pessoal. DI: Mesmo sendo uma resposta pessoal, é importante se colocar algumas sugestões, exemplos e/ou parâmetros para que o aluno possua algo para comparar com sua própria resposta.

